

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/002654

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A61M5/50 A61M5/315 A61M5/32

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61M

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 98/35714 A (RESELLI, SERGIO; RIGHI, NARDINO) 20 August 1998 (1998-08-20) page 13, line 30 - page 15, line 27 figures 3,5	1,3-8,10
A	WO 02/072182 A (GARTNER JODIE LEIGH ; GLENORD PTY LTD (AU); INGRAM BRUCE WALLACE (A) 19 September 2002 (2002-09-19) page 5, line 16 - page 6, line 6 page 6, line 29 - page 7 figures 1-5	1,4
A	US 6 319 234 B1 (RIGHI NARDINO ET AL) 20 November 2001 (2001-11-20) column 6, line 12 - line 36 column 8, line 43 - line 46 figures 11-14	1

-/--

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

20 May 2005

Date of mailing of the international search report

06/06/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Sedy, R

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/002654

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	FR 2 653 667 A (FLOQUET NICOLE) 3 May 1991 (1991-05-03) page 2, line 17 - line 26 page 3, line 2 - line 10 figures 1BIS,2,4,5	1,6,12
A	FR 2 835 753 A (PLASTEF INVESTISSEMENTS) 15 August 2003 (2003-08-15) figure 3	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/002654

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9835714	A	20-08-1998	IT SV970007 A1	12-08-1998
			IT SV970008 A1	12-08-1998
			AT 252925 T	15-11-2003
			AU 6719198 A	08-09-1998
			CA 2280716 A1	20-08-1998
			DE 69819352 D1	04-12-2003
			DE 69819352 T2	19-08-2004
			WO 9835714 A1	20-08-1998
			EP 1017436 A1	12-07-2000
WO 02072182	A	19-09-2002	WO 02072182 A1	19-09-2002
			CA 2440898 A1	19-09-2002
			CN 1505535 A	16-06-2004
			EP 1377331 A1	07-01-2004
			JP 2004528075 T	16-09-2004
			US 2004147875 A1	29-07-2004
US 6319234	B1	20-11-2001	AT 252925 T	15-11-2003
			AU 6719198 A	08-09-1998
			CA 2280716 A1	20-08-1998
			DE 69819352 D1	04-12-2003
			DE 69819352 T2	19-08-2004
			EP 1017436 A1	12-07-2000
FR 2653667	A	03-05-1991	FR 2653667 A1	03-05-1991
			FR 2654629 A2	24-05-1991
FR 2835753	A	15-08-2003	FR 2835753 A1	15-08-2003
			AU 2003226872 A1	04-09-2003
			EP 1474194 A1	10-11-2004
			WO 03068298 A1	21-08-2003

THIS PAGE BLANK (USPTO)

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/002654

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 A61M5/50 A61M5/315 A61M5/32

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A61M

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 98/35714 A (RESELLI, SERGIO; RIGHI, NARDINO) 20 août 1998 (1998-08-20) page 13, ligne 30 - page 15, ligne 27 figures 3,5	1,3-8,10
A	WO 02/072182 A (GARTNER JODIE LEIGH ; GLENORD PTY LTD (AU); INGRAM BRUCE WALLACE (A) 19 septembre 2002 (2002-09-19) page 5, ligne 16 - page 6, ligne 6 page 6, ligne 29 - page 7 figures 1-5	1,4
A	US 6 319 234 B1 (RIGHI NARDINO ET AL) 20 novembre 2001 (2001-11-20) colonne 6, ligne 12 - ligne 36 colonne 8, ligne 43 - ligne 46 figures 11-14	1
	----- -/--	



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *G* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

20 mai 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

06/06/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Sedy, R

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/002654

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	FR 2 653 667 A (FLOQUET NICOLE) 3 mai 1991 (1991-05-03) page 2, ligne 17 - ligne 26 page 3, ligne 2 - ligne 10 figures 1BIS,2,4,5 -----	1,6,12
A	FR 2 835 753 A (PLASTEF INVESTISSEMENTS) 15 août 2003 (2003-08-15) figure 3 -----	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/002654

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9835714	A	20-08-1998	IT SV970007 A1	12-08-1998
			IT SV970008 A1	12-08-1998
			AT 252925 T	15-11-2003
			AU 6719198 A	08-09-1998
			CA 2280716 A1	20-08-1998
			DE 69819352 D1	04-12-2003
			DE 69819352 T2	19-08-2004
			WO 9835714 A1	20-08-1998
			EP 1017436 A1	12-07-2000
WO 02072182	A	19-09-2002	WO 02072182 A1	19-09-2002
			CA 2440898 A1	19-09-2002
			CN 1505535 A	16-06-2004
			EP 1377331 A1	07-01-2004
			JP 2004528075 T	16-09-2004
			US 2004147875 A1	29-07-2004
US 6319234	B1	20-11-2001	AT 252925 T	15-11-2003
			AU 6719198 A	08-09-1998
			CA 2280716 A1	20-08-1998
			DE 69819352 D1	04-12-2003
			DE 69819352 T2	19-08-2004
			EP 1017436 A1	12-07-2000
FR 2653667	A	03-05-1991	FR 2653667 A1	03-05-1991
			FR 2654629 A2	24-05-1991
FR 2835753	A	15-08-2003	FR 2835753 A1	15-08-2003
			AU 2003226872 A1	04-09-2003
			EP 1474194 A1	10-11-2004
			WO 03068298 A1	21-08-2003

THIS PAGE BLANK (USPTO)